

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH PATEN SEDERHANA

Judul Paten Sederhana : METODE PEMBUATAN TEPUNG SUPLEMEN PROTEIN DARI BIJI KORO PEDANG UNTUK PENGHEMUKAN TERNAK

Pengusul : Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., MS. MAg.

Status Pengusul : Inventor Tunggal

Identitas Karya Teknologi Paten : a. Tanggal Penerimaan : 29 Oktober 2018
b. Nomor : IDS000002960
c. Tanggal Pemberian : 11 Maret 2020
d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
e. Alamat repository PT : http://eprints.undip.ac.id/80807/1/SERTIFIKAT_PATEN_SEDERHANA_BAMBANG_WHEP.MARET_2020.pdf
f. Deskripsi : 11 halaman

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat nasional
(PO PAK 16 Oktober 2019, Tabel 7 butir 6e).

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		6	5,50
Total = (100%)		20	
Nilai Pengusul =16,50			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

Kelengkapan unsur isi Invensi:

- Karya pengusul berupa INVENSI PEMBUATAN TEPUNG SUPLEMEN PROTEIN DARI BIJI KORO PEDANG UNTUK PENGHEMUKAN TERNAK diajukan ke Ditjen HKI Kementerian Hukum dan HAM RI dengan nomor permohonan SID201808664, tanggal 29 Oktober 2018 dan mendapat Nomer Pendaftaran IDS000002960B dengan Klasifikasi IPC⁸ 23K 30/12, 23K 30/00. Invensi proses pembuatan suplemen pakan dimulai dari pemilihan bahan baku, yaitu biji koro pedang, pemanasan bertekanan, dan diakhiri dengan pembentukan pelet sehingga siap untuk disajikan kepada ternak ruminansia (sapi) (skor=1,50)
- Ruang lingkup dan kedalaman invensi:**
Pembuatan suplemen protein berbasis biji koro pedang terdiri atas pemanasan pada suhu dan tekanan tertentu, yang dilanjutkan dengan penghalusan, dan diakhiri dengan pembuatan pelet. Proses pemanasan ditujukan untuk melindungi protein biji koro pedang dari degradasi mikroba rumen. Dengan demikian porsi protein biji koro pedang menjadi lebih besar untuk dapat digunakan oleh ternak. Produk dari proses pengolahan ini sudah diaplikasikan pada perusahaan pakan, dan sudah dikomersialkan yaitu oleh UD Berkah Sentosa dan PT Brahman Farm. (skor=5,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :**
Invensi pembuatan suplemen protein pakan berbasis biji koro pedang yang diajukan merupakan hasil penelitian, dengan memanfaatkan teknologi yang relatif sederhana, serta sudah diujicoba pada skala laboratorium, maupun aplikasi pada commercial cattle farm. Pada dokumen paten tidak dinyatakan *scientific name* dari tanaman koro panjang, untuk keperluan pelacakan taksonominya. Selain itu, dokumen tidak menyertakan hasil uji mutu fisik dan kimiawi dari produk. (skor = 4,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas invensi :**
Kelengkapan unsur dan kualitas invensi cukup baik dan sudah memenuhi unsur dan persyaratan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual sehingga setelah didaftarkan tanggal 29 Oktober 2018, dapat diberikan Sertifikat Paten Sederhana dengan nomor IDS000002960B pada tanggal 11 Maret 2020. Pemberian sertifikat tersebut membuktikan bahwa invensi yang diajukan memiliki keunikan dan belum pernah digunakan pihak lain. Produk suplemen dari invensi ini sudah diterapkan pada UD Berkah Sentosa dan PT Brahman Farm. (skor = 5,50).

Semarang, Mei 2020

Reviewer 1

Prof.Dr.Ir. Joelal Achmadi, M.Sc.

NIP 19590813 198603 1 002

Jabatan : Guru Besar

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH PATEN SEDERHANA

Judul Paten Sederhana : METODE PEMBUATAN TEPUNG SUPLEMEN PROTEIN DARI BIJI KORO PEDANG UNTUK PENGEMUKAN TERNAK

Pengusul : Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., MS. MAgr.

Status Pengusul : Inventor Tunggal

Identitas Karya Cipta/Merk : a. Tanggal Penerimaan : 29 Oktober 2018
b. Nomor : IDS000002960
c. Tanggal Pemberian : 11 Maret 2020
d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
e. Alamat repository PT :
http://eprints.undip.ac.id/80807/1/SERTIFIKAT_PATEN_SEDERHANA_BAMBANG_WHEP.MARET_2020.pdf
f. Deskripsi : 11 halaman

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat nasional
(PO PAK 16 Oktober 2019, Tabel 7 butir 6e).

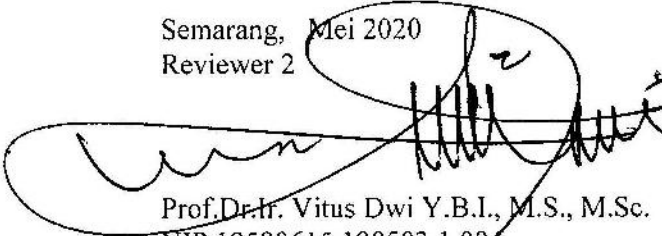
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		6	6
Total = (100%)		20	19
Nilai Pengusul = 19			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- Tampilan dalam diskripsinya ada nama, alamat pemegang Paten, judul Invactor, aping Teknik Invensi, latar belakang Invensi yang diatas secara jelas dan mutakhir.
- Kedalam pembahasan cukup jelas dan mudah dipahami
- Kemutakhiran dalam prosesnya belum ada inspirasi terbaru nama bahan yang digunakan cukup mudah ada di masyarakat
- Kualitas yang dihasilkan cukup baik, hasil paten yang dihasilkan belum diuji contohnya secara luas. Namun sudah diujicobakan pada perusahaan peternakan Farm sapi potong milik perusahaan P.T. Brahman Farm

Semarang, Mei 2020
Reviewer 2


Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Y.B.I., M.S., M.Sc.
NIP 19590615 198503 1 004
Jabatan : Guru Besar
Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian